

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年3月3日 (03.03.2005)

PCT

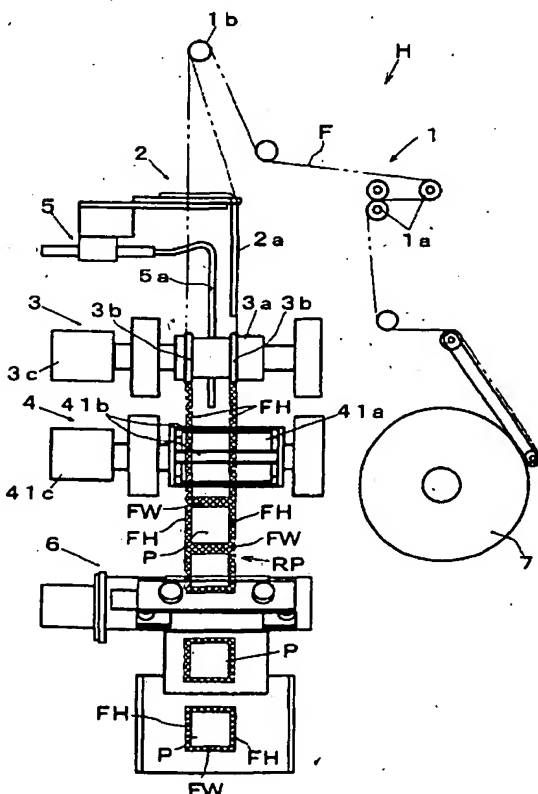
(10) 国際公開番号  
WO 2005/019038 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B65B 9/20 9408580 新潟県長岡市東蔵王2丁目2番34号 Niigata (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009631
- (22) 国際出願日: 2004年7月7日 (07.07.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-296233 2003年8月20日 (20.08.2003) JP  
特願2003-431918 2003年12月26日 (26.12.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本精機株式会社 (NIPPON SEIKI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 宮澤泰人 (MIYAZAWA, Yasuhito) [JP/JP]; 〒9408580 新潟県長岡市東蔵王2丁目2番34号日本精機株式会社内 Niigata (JP). 長澤敏明 (NAGASAWA, Toshiaki) [JP/JP]; 〒9408580 新潟県長岡市東蔵王2丁目2番34号日本精機株式会社内 Niigata (JP). 熊谷正樹 (KUMAGAI, Masaki) [JP/JP]; 〒9408580 新潟県長岡市東蔵王2丁目2番34号日本精機株式会社内 Niigata (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

/続葉有/

(54) Title: VERTICAL FILLING-PACKAGING DEVICE AND METHOD OF MAKING BAG BY THE DEVICE

(54) 発明の名称: 縦型充填包装装置及びその製袋方法



(57) Abstract: A vertical filling-packaging device for filling contents, through a filling mechanism (5), in a packaging bag (P) formed by molding a film (F) delivered from a film roll (7) in a cylindrical shape, vertically sealing the film (F) by a vertical sealing mechanism (3); and laterally sealing the film by a laterally sealing mechanism (4). The device comprises a rotating mechanism (41) for rotating a pair of heat seal rolls (41a) which form the lateral sealing mechanism (4) and a vertically moving mechanism (42) for vertically moving the heat seal rolls (41a).

(57) 要約: フィルム原反7から送出されるフィルムFを筒状に形成し、このフィルムFを縦シール機構3により縦シールし、横シール機構4により横シールし、前記縦シール及び前記横シールによって形成される包装袋P内に充填機構5を介して内容物を充填する縦型充填包装装置に関し、横シール機構4である一対のヒートシールロール41aを回転させるための回転機構41と、ヒートシールロール41aを上下方向に移動させるための上下機構42とを備えている。

WO 2005/019038 A1



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NI, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。